

Аннотация к рабочей программе по физике на 2023/2024 учебный год

Уровень: базовый

Классы: 8а

Автор-составитель: Латышева Юлия Юрьевна, учитель физики

Количество часов в неделю (по УП): 2

Общее количество часов в год (по УП): 68

Рабочая программа по физике составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования 2010 и с учетом ФООП ООО.

Учебно-методическое обеспечение рабочей программы:

Перышкин А.В. Физика. 8 кл. М.:«Дрофа»,2018 .

Цели изучения физики в основной школе:

- приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;
- развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;
- формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;
- формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;
- развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.

Достижение этих целей на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих **задач**:

- приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях;
 - приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний;
 - освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практико-ориентированных задач;
 - развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;
- освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики, анализ и критическое оценивание информации;
- знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.

Содержание программы представлено следующими разделами:

- пояснительная записка;
- содержание курса физики;
- планируемые результаты освоения программы;
- тематическое планирование;
- поурочное планирование.